CASO PRÁCTICO 12: CAFETERA

Las 8 estrategias del Ecodiseño



Jesús Gómez Alonso

Las 8 estrategias del Ecodiseño

- Seleccionar materiales de bajo impacto
- Reducir el uso de material
- Seleccionar técnicas de producción
- Seleccionar formas de distribución
- Reducir el impacto ambiental en la fase de utilización
- Optimizar el ciclo de vida
- Optimizar el sistema de fin de vida
- Optimizar la función

Seleccionar materiales de bajo impacto

- Utilización de plásticos biodegradables.
- Utilizar plásticos y aluminio reciclado.
- Sustituir los cables de PVC por otros de silicona.
- Utilizar plásticos, aluminios, cristales reciclables.

Reducir el uso de material

- Reducir el tamaño de la placa térmica.
- Sustituir el acero por un material menos pesado.

Seleccionar técnicas de producción ambientalmente eficientes

- Maquinas de moldeo y extrusión eficientes en el consumo de energía.
- No pintar algunas de las piezas internas.
- Disminuir la cantidad de residuos producida.

Seleccionar formas de distribución ambientalmente eficientes

- Reducir el espesor del cartón de embalaje.
- Reducir el manual de instrucciones, eliminando idiomas o imágenes.
- Utilizar papel y cartón reciclado.
- Utilizar camiones con un consumo eficiente del carburante.

Reducir el impacto ambiental de la fase de utilización

- Suministrar agua caliente a la cafetera
- Utilizar un filtro permanente.
- Sistema de apagado automático de la cafetera.
- Utilizar energías renovables.

Optimizar el ciclo de vida

- Ofrecer servicio de reparación.
- Utilizar materiales más duraderos.
- Facilitar el mantenimiento de la cafetera.

Optimizar el sistema fin de vida

- Reciclado de materiales.
- Sistema de recogida de productos.
- Insertar gráficos para fomentar el reciclaje.

Optimizar la función

- Máquina que sirva para otras bebidas calientes
- Aumentar la vida útil de la cafetera.
- Utilizar cápsulas de café y de esa manera eliminar los filtros.